

GU10	230 V AC	50/60 Hz	3,2 Watt	-	20.000 h	A
Sockel	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
64 g	IP20	nein / no	~ 12 W	140 lm	44 lm/W	
Gewicht	IP	dimm?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,19	0,5	GU10	49 mm	64 g	-20°C - +40°C
	Pf	Sockel	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	GU10	60	64 g	-20°C - +40°C
	EEI-Faktor	on/off	base	L mm	weight

Technische Daten, Toleranzen < 10%				Technical Data, Tolerance < 10%			
Markenname		METOLIGHT			Brand name		
Model-Nr.		LED-GU10-3W-COL			Model-No.		
Lampentyp	Sockel	Lampe	GU10		lamp type	base	
Lichtquelle		LED			Light source		
Lichtverteilung		gerichtet / directional			Light beam type		
Lichtwinkel		45 °			Beam angle		
Zur Akzentbeleuchtung geeignet / Suitable for accent lighting							
Energie Effizienzklasse		A			Energy efficiency class		
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)					Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)		
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}		0,19	17,3	3,2	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}		
Gewichteter Energieverbrauch		3,2 kWh			Weighted energy consumption		
Nutzlichtstrom (Maximalwert)		ca. 140 lm			Luminous flux (maximum)		
Vergleichbar mit Lampe		ca. 12 Watt			Compares to		
Leistungsaufnahme		ca. 3,2 Watt			Total input power		
Lichteffizienz		ca. 44 lm/W			Light efficiency		
Nennlebensdauer		ca. 20.000 h			Lifetime		
Lichtverlust		< 3% / 1000 h			Light decay		
LED Treiber / Netzteil		intern			LED-Driver / control gear		
Energieersparnis gegenüber Lampe		ca. 73 %			Energy saving comp. to		
Lichttechnische Daten		Lumen	Kelvin	Chroma x	Chroma y	Lighttechnical Data	
rot	110	ca. 1350	0,69	0,30	red		
gelb	100	ca. 1740	0,57	0,42	yellow		
grün	140	ca. 8200	0,14	0,73	green		
blau	40	ca. 10000	0,14	0,03	blue		
CRI (Ra)		-			CRI (Ra)		
Lichtspektrum		-			light spectrum		
Dominante Wellenlänge (nm)		582 (WW) - 589 (GE) 556 (DW) - 459 (BL)			Peak wave length (nm)		
Fotobiologische Klasse		0			Photobiological Class		
Lichtstromerhalt nach 6000h		> 112 lm			Luminous flux after 6000h		
Elektrische Daten		Electrical data					
Zündzeit		< 1 sek			Start time		
Dimmbar ?		nein / no			Dimmable ?		
Anschluß-Spannung		230 V AC			Input Voltage		
Spannungsbereich		110-240 V AC			Input Voltage Range		
Frequenz		50/60 Hz			Input Frequency		
Leistungsfaktor		> 0,50			Power factor		
LED-Typ		3 x Bridgelux 1W			LED-Type		
LED-Leistung		3,0 W	315 lm	50000 h / Tc 25°C	LED-Power		
Schaltzyklen (ein/aus)		ca. 80.000			Switch cycles (On/Off)		
Frühausfallrate / 200h		< 5%			Early fail rate / 200 h		
Mechanische Daten		Mechanical Data					
IP-Schutzart		IP20			IP-Grade		
Sockel		GU10			Base		
Abmessungen (mm)		Ø =	49,0 mm	L=	60 mm	Sizes (mm)	
Gewicht		64 g			Weight		
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH			Work humidity		
Arbeitstemperatur		-20°C - +40°C			Work temperature		
Lampenkörper		Aluminium			Lamp body		
Lampenhülle		PMMA, Alu			Lamp shell		
Quecksilber-/Bleigehalt		0%			Mercury/plumb content		
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, 98/11/EC			Complies with		
Prüflabore		Asmetec, OTS			Test labs		

Mechanische Daten					Mechanical Data				
IP-Schutzart		IP20					IP-Grade		
Sockel		GU10					Base		
Abmessungen (mm)		Ø =	49	L =	60	Sizes (mm)			
Gewicht		64					Weight		
Luftfeuchtebereich		-10 - 90 rH					Work humidity		
Arbeitstemperatur		-20°C - +40°C					Work temperature		
Lampenkörper		Aluminium					Lamp body		
Lampenhülle		PMMA, Alu					Lamp shell		
Quecksilber-/Bleigehalt		0 %					Mercury/plumb content		
Entspricht gesetzl. Vorgaben		CE, RoHS, 98/11/EC					Complies with		
Prüflabore		Asmetec, OTS					Test labs		
Verwendungszweck / Application									
LED-Lampe zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Sockel. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel.									
LED lamp to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional incandescent bulbs.									
Besonderheiten / Specials									
LED-Spot mit engem Lichtwinkel von ca. 45° zur Akzentbeleuchtung									
LED-Spot with narrow light beam of 45 degree									
Installation / Installation									
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten. Elektronisches Vorschaltgerät entfernen.									
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off. Watch common rules when working with electricity. Remove electronic ballast									
Hinweise / Notes									
Wie bei allen LED-Leuchtmitteln ist auf ausreichende Luftzirkulation zu achten, damit die LED-Lampe nicht überhitzt. Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung dieses LED-Leuchtmittels wird von der Bauart der Leuchte bestimmt, in der es verwendet wird. Messdaten unterliegen üblichen Toleranzen. Daten gem. Asmetec-Labor bzw. nach Werksangaben sowie. EU 874/2012 und 2010/30/EU									
As with all LED-Lights take care for sufficient air ventilation to prevent LED overheating. The total efficiency and light distribution of this LED depends on the structure of the luminaire where it is used in. Technical data subject common tolerances. Measure data acc. Asmetec Test lab or original manufacturer data and acc. EU 874/2012 und 2010/30/EU									
Entsorgung / Waste Treatment									
LED-Leuchtmittel enthalten Wertstoffe. Bitte geben Sie die Lampen nach Gebrauch beim Wertstoffhof ab oder senden Sie sie an Asmetec zum Recycling zurück.									
LED-lamps contain valuable raw materials. Please dispose them after use at the Local Court of Value Materials or return them for free disposal to Asmetec.									
Prüfberichte / Test Reports									
Individuelle Prüfberichte zu colorimetrischen, photometrischen und elektrischen, elektromagnetischen Daten erstellen wir auf Wunsch im eigenen Labor.									
Individual test reports for colorimetric, photometric, electrical and electromagnetical data upon request made in own lab.									
Artikelnummern / Item Numbers									
rot / red		102015							
grün / green		102016							
gelb / yellow		102017							
blau / blue		102018							

